KOMATSU

PW160-7

POTÊNCIA MOTORA
90 kW 121 HP @ 2.200 rpm

PESO OPERATIVO
14.200 - 16.590 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 0,97 m³

PW
160

ESCAVADORA HIDRÁULICA
DE RODAS

PW160-7

NUM RELANCE

A PW160-7 é uma máquina robusta, produtiva e inteiramente europeia. Concebida e construída especialmente para os mercados europeus, proporcionando produtividade, fiabilidade e conforto ao operador sendo robusta e ecológica. O sistema HydrauMind exclusivo da Komatsu actua em todas as operações, aumentando o rendimento da máquina que adaptando-se sempre e perfeitamente à tarefa a executar.

Alta produtividade

- Grande capacidade de elevação e boa estabilidade
- Maior força de tracção

Chassis

- Concebido para distância ao solo elevada
- Balanceamento do eixo praticamente zero com sistema de discos em banho de óleo externo
- Grande força de tracção
- Deslocação automática a três velocidades
- Velocidade de deslocação máxima de 35 km/h

Controlo de acessórios tecnologicamente avançado

A PW160-7 pode ser equipada, como opção, de modo a manipular uma vasta variedade de acessórios. O sistema de controlo de acessórios tecnologicamente avançado inclui:

- Controlo de fluxo hidráulico seleccionável do lugar do operador
- Pré-selecções ajustáveis do engate rápido para acessórios rápido
- Opções de tubagem do acessório para o martelo, balde de maxilas e britadeira

KOMTRAX

Sistema de localização da Komatsu

Para poder estar absolutamente sossegado, inspeccione e monitorize a sua máquina em qualquer momento e onde quer que seja.

PW160-7

POTÊNCIA MOTORA
90 kW 121 HP

PESO OPERATIVO
14.200 - 16.590 kg

CAPACIDADE DO BALDE
max. 0,97 m³

Cabina SpaceCab™

- Cabina vedada e pressurizada com ar condicionado de série
- Concepção de baixo ruído
- Concepção de baixa vibração com cabina montada sobre amortecedores
- Cabina mais à frente para melhor visibilidade
- Alavancas de comando ergonómicas
- Assento especialmente concebido para máquinas com rodas, com conforto extra excepcional

Excelente fiabilidade e durabilidade

- Principais componentes fiáveis concebidos e construídos pela Komatsu
- Dispositivos electrónicos excepcionalmente fiáveis

Em harmonia com o ambiente

- O modo económico reduz o consumo de combustível
- Baixo ruído de funcionamento
- Concebido para fácil reciclagem em fim de vida útil

ecot3
ecology & economy - technology 3

O motor SAA4D107E-1 da Komatsu satisfaz a norma EU Stage IIIA e a regulamentação sobre emissões EPA Tier III.

EMMS

EMMS (Sistema de Manutenção e de Monitorização do Equipamento)

O EMMS é um sistema altamente sofisticado que controla e monitoriza todas as funções da escavadora. O interface de utilizador é altamente intuitivo e proporciona ao operador o acesso fácil a uma vasta gama de funções e de informações operacionais.

Quatro modos de funcionamento

A PW160-7 está equipada com três modos de funcionamento (P, E, B), mais um modo de elevação (L). Cada modo foi concebido para adaptar a velocidade do motor, a velocidade da bomba, e a pressão do sistema à actividade de trabalho corrente, proporcionando assim a flexibilidade necessária para adaptar o desempenho do equipamento à tarefa a executar.

Símbolos no ecrã

1. Modo de funcionamento
2. Contador de serviço e relógio
3. Manómetro de água do motor
4. Temperatura da água do motor
5. Manómetro de óleo hidráulico
6. Manómetro de temperatura do óleo hidráulico
7. Manómetro de combustível
8. Aviso de reserva de combustível
9. Direcção de circulação
10. Modo de circulação
11. Auto-desaceleração
12. Bloqueio da suspensão
13. Bloqueio da rotação
14. Posição da rotação

Interruptor de controlo do botão de pressão

1. Selecção do modo de trabalho
2. Velocidade de arrasto
3. Selecção de alta/baixa velocidade
4. Bloqueio da alavanca de comando
5. Tecla de selecção do menu
6. Menu de serviço
7. Auto-desaceleração do motor
8. Cancelamento da buzina
9. Ajustamento luminosidade do ecrã
10. Bloqueio automático da suspensão
11. Bloqueio da suspensão
12. Tecla de aceitação
13. Desenrolamento para baixo
14. Desenrolamento para cima
15. Interruptor de anulação de um comando
16. Estabilizador/lâmina esquerdo traseiro
17. Estabilizador/lâmina esquerdo dianteiro
18. Estabilizador frontal direito
19. Estabilizador traseiro direito

Modo Potência
Para máxima potência e tempos de ciclo rápidos. É normalmente utilizado para operações de trabalhos pesados, tais como escavação e carga pesadas. Este modo permite o acesso à função „PowerMax“ para aumentar temporariamente a força de escavação em 7%, para maior potência em situações difíceis.

Modo económico
Trata-se de um modo ecológico. Funcionamento mais silencioso, para trabalhos nocturnos/ou em áreas urbanas. Consumo de combustível e emissão de gases bastante reduzidos.

Modo de martelo
Fornece pressão hidráulica, fluxo e regimes de motor ideais para operações com martelo.

Modo de elevação
Melhora a capacidade de elevação em 7% aumentando a pressão hidráulica. Este modo suporta operações de elevação com extrema segurança.

Modo	Aplicação	Vantagem
P	Modo Potência	Produção/potência máximas Tempos de ciclo rápidos
E	Modo económico	Excelente economia de combustível
B	Modo de martelo	rpm do motor e fluxo hidráulico ideais
L	Modo de elevação	A pressão hidráulica é acrescida de 7%

Ecrã de ajustamento geral de fluxo hidráulico em modo B (martelo)

Fácil de visualizar e de utilizar
Ecrãs LCD para cada modo de trabalho, com soberba nitidez da cor. As letras e os números são combinados com imagens a cores para uma informação excepcionalmente clara e fácil de ler. O ecrã de alta resolução é fácil de ler mesmo sob condições de grande luminosidade.

Ecrã de ajustamento de fluxo hidráulico preciso em modo B (martelo)

Deslocação automática a três velocidades
A velocidade de deslocação passa automaticamente de alta para baixa, de acordo com as condições do solo.

	Alta	Baixa	Automática	de arrasto
Velocidade de deslocação	35 km/h	10 km/h	0 - 35 km/h	2,0 km/h

Ecrã de ajustamento de fluxo hidráulico preciso em modo P (power) ou E (economia)

Regulação do fluxo de óleo da bomba hidráulica na ponta do dedo
A partir do monitor LCD, seleccione automaticamente o fluxo ideal de óleo da bomba hidráulica para operações com martelo, e outras nos modos B, P ou E. Do mesmo modo, quando se trabalha simultaneamente com acessórios e o equipamento de trabalho, o fluxo para o acessório é automaticamente reduzido, transmitindo assim um movimento suave do equipamento de trabalho.

Ecrã de palavra-senha

Protecção da palavra-senha
Impede a deslocação não autorizada da máquina. Não se poderá pôr o motor a funcionar sem a palavra-senha de quatro dígitos. Para total segurança, a bateria está directamente ligada ao motor de arranque e tanto para este como para o motor é necessário a palavra-senha. Esta pode ser activada a pedido.

AMBIENTE DE TRABALHO

O interior da cabina da PW160-7 é espaçoso e contribui para um ambiente de trabalho confortável...

Cabina SpaceCab™

Cabina confortável

O volume interior da cabina, da PW160-7 é 14% superior, possibilitando um ambiente de operação excepcionalmente confortável. A cabina de grandes dimensões permite reclinar totalmente o dorso do banco, juntamente com o encosto de cabeça.

Cabina pressurizada

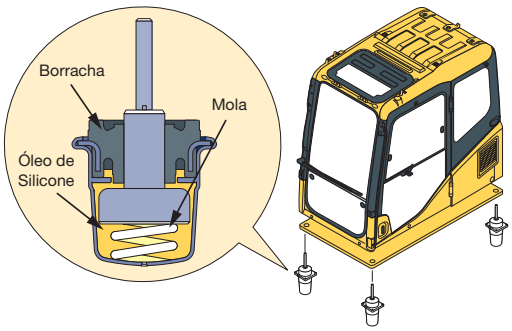
O ar condicionado, o filtro de ar e uma pressão de ar interna mais elevada equipados como standard oferecem grande resistencia à entrada de poeira na cabina.

Concepção de baixo ruído

Os níveis de ruído, quer do motor, quer das operações de rotação e hidráulicas, são substancialmente reduzidos.

Suporte de amortecedor de cabina para níveis da baixa vibração

A PW160-7 utiliza um sistema novo e melhorado de suporte de amortecimento viscoso da cabina que incorpora um curso mais longo além de uma mola suplementar. O novo suporte de amortecedor de cabina, combinado com plataformas reforçadas do lado esquerdo e do lado direito, contribui para a redução das vibrações no banco do operador.



Filtro de ar externo

Limpeza fácil do filtro de ar condicionado. A fácil remoção/instalação do elemento do filtro de ar condicionado, sem ferramentas, facilita a limpeza.

Grande tejadilho de abrir com pára-sol integrado

Alimentador de 12 V, e rádio (opcional)

Painel de climatização

Volante inclinável com várias funções

Controlos multi-posições

As alavancas de controlo de pressão proporcional multiposições permitem ao operador trabalhar numa posição confortável ao mesmo tempo que mantêm um controlo preciso. Um mecanismo de duplo deslize permite o movimento conjunto, ou independentemente, do banco e dos controladores, dando assim ao operador a possibilidade de posicionar os controladores de forma a obter o máximo de produtividade e de conforto.

Caixa térmica para bebidas

Alavancas de comando com botão de controlo proporcional para acessórios

Gama de deslize do banco: 340 mm

Desembaciador

Características de segurança

Ampla e melhorada visibilidade

O pilar direito da janela foi removido e o traseiro remodelado de modo a proporcionar maior visibilidade. Os pontos cegos diminuíram 34%.

Parede divisora bomba/motor

Impede o borrifo do óleo sobre o motor para reduzir o risco de incêndio.

Resguardos do ventilador e das zonas normalmente quentes

Colocados em torno de peças do motor muito quentes.

Zonas com superfície anti-derrapante e corrimão de grandes dimensões

Zonas com superfície anti-derrapante ajudam a manter o equilíbrio, durante operações de manutenção.

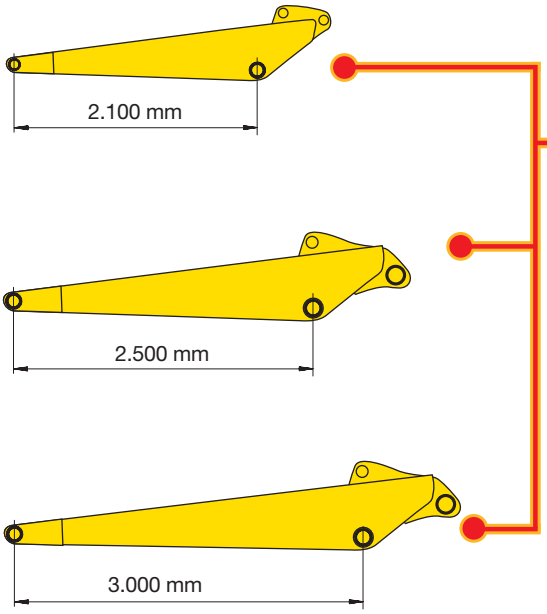
Protecção térmica

Piso anti-derrapante

Corrimão de grandes dimensões para acesso seguro

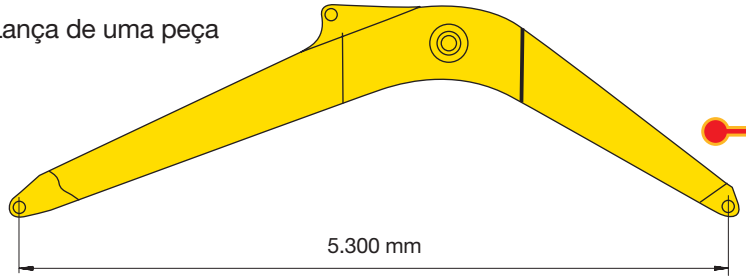
FLEXIBILIDADE

BRAÇOS

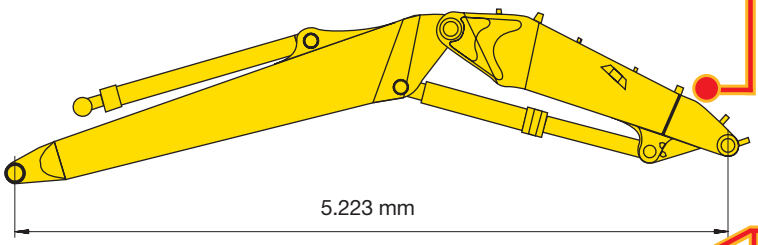


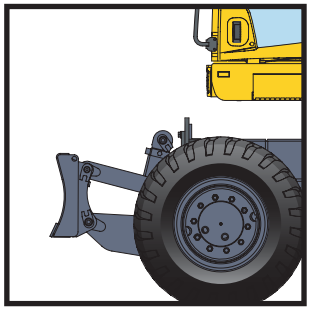
LANÇAS

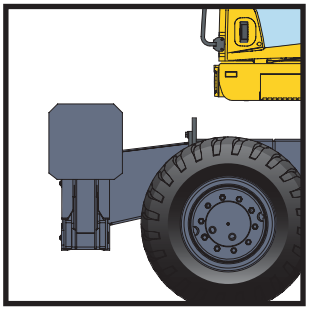
Lança de uma peça



Lança de duas peças



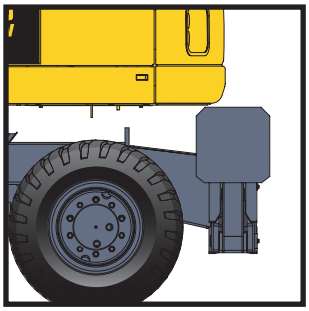


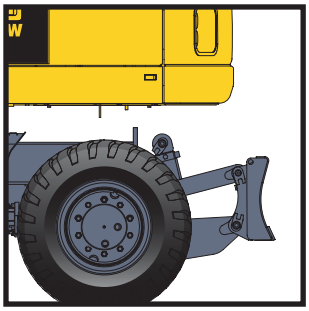


Circuitos hidráulicos suplementares
Equipada como standard com um circuito hidráulico adicional de 2 vias, controlado electricamente a partir das alavancas de controlo.

Estabilizadores
Estão opcionalmente disponíveis estabilizadores controlados independentemente, tanto na dianteira como na traseira da máquina, com respectiva protecção dos cilindros.

A PW160-7 pode ser especificada com um enorme campo de equipamento de trabalho e acessórios de engate rápido para satisfazer as necessidades da maior parte das aplicações.





Comodidade e funcionalidade dos acessórios

O estabilizador e a lâmina são intermutáveis e, por conseguinte, tanto podem ser engatados na parte da frente como na de trás do chassis. O estabilizador e a lâmina são controláveis a partir do painel monitor, equipado com quatro botões que permitem efectuar uma operação individual ou colectiva do acessório.

Caixa de ferramentao
Caixa de ferramentas robusta e segura, integrada nos guarda-lamas. Opcionalmente pode ser montada de ambos os lados do chassis.

Lâmina dozer
Lâmina com paralelismo, está disponível como opção e com protecção do cilindro.
Dimensões: 2.550 mm × 520 mm

OPERAÇÃO FÁCIL

Para além de controlar os movimentos do equipamento de trabalho standard, a alavanca direita também é utilizada para operar os acessórios. Quando utilizada com o interruptor de selecção situado no painel de instrumentos, fica imediatamente disponível o controlo totalmente independente dos estabilizadores e da lâmina. Esta característica, em conjunto com o fecho automático de eixo, permite que a máquina seja deslocada, estabilizada e operada muito rapidamente.

Controlo de circulação

O botão de rocha é instalado na alavanca direita, controla a operação de circulação para a frente, ponto morto e para trás.

Controlo do balde de maxilas

Rotação do balde de maxilas para a esquerda.

Controlo dos acessórios do chassis

Após um simples toque, a alavanca pode ser usada para operar com precisão os acessórios do chassis seleccionados. Após a operação dos acessórios do chassis, um simples toque reverte a alavanca para a operação standard da lança.

Controlo de martelo

Utilizado para operação de martelo quando está seleccionado o modo B.

CARACTERÍSTICAS DE PRODUTIVIDADE

Elevação segura e precisa

A estabilidade é uma das melhores da sua classe. A máquina está equipada com válvulas de segurança da lança e de precaução de sobrecarga standard, o que, combinado com o controlo da HydrauMind e a potência do modo de elevação, assegura um desempenho de elevação segura e precisa incrível.
Exemplo: A capacidade de elevação frontal (alcance frontal de 4,5 m, altura de 1,5 m) é de 7,9 toneladas (lâmina da pá em baixo).

Melhoria do consumo de combustível

Com o seu motor Komatsu ECOT3 recentemente desenvolvido, a PW160-7 reduz significativamente o consumo de combustível por hora, graças às técnicas altamente eficazes que se adaptam ao motor e à unidade hidráulica. O motor SAA4D107E-1 da Komatsu satisfaz a norma EPA Tier III e a regulamentação sobre emissões EU Stage IIIA e reduz as emissões NOx.

Função PowerMax

Pode-se seleccionar a função PowerMax carregando durante um instante num botão da alavanca de comando de modo a obter uma amplificação de força instantânea para conseguir vencer situações de escavação dura. A função PowerMax está disponível nos modos de trabalho P e E.

Força de escavação do balde*: 10.400 kg
Força do braço carregado*: 7.740 kg

* Medida com a função PowerMax, braço de 2.100 mm e classificação ISO

Visibilidade soberba

Uma excelente visibilidade a toda a volta, facultada pelas amplas janelas panorâmicas e um tecto que abre amplamente. Além disso, com a utilização do sistema de limpa párabrisas patenteado da Komatsu, a visibilidade da frente foi melhorada. Quando não está em uso, o limpa párabrisas recolhe-se no caixilho da cabina, ficando sem contacto com o vidro da frente. Para além de permitir uma excelente visibilidade, este sistema evita a necessidade de desligar o limpa párabrisas, antes de levantar o vidro. O novo tejadilho é em vidro, com cortina, permite ao operador evitar obstáculos situados no nível superior, aumentando a rapidez de operação, oferecendo também mais luz natural á cabina.

REVOLUCIONÁRIA MONITORIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

KOMTRAX

O sistema de rastreio para equipamentos de construção, KOMTRAX™, propõe uma nova maneira revolucionária de monitorizar o seu equipamento, em qualquer momento e onde quer que seja. Permite-lhe identificar o local preciso das suas máquinas e obter dados das mesmas em tempo real. Equipada com a tecnologia GPS de localização e comunicação por satélite, esta máquina está equipada para responder às suas exigências actuais e futuras. O sistema Komtrax ajudá-lo-á a responder às três perguntas mais importantes relativas à sua máquina:

- É uma máquina rentável?
- É uma máquina segura?
- É uma máquina em boas condições?

Para mais informações, peça ao seu distribuidor uma cópia da brochura Komtrax.

Servidor KOMTRAX™

Verificação do local das máquinas

Cliente

Verificação do contador

Registo anual das horas de trabalho

Manutenção preventiva e periódica

Registo de trabalho (nível de combustível, horas, etc.)

Há um certo número de países onde a KOMTRAX™ ainda não está disponível. Por isso, contacte o seu distribuidor quando desejar activar o sistema.
A Komtrax não operará se o sinal de satélite estiver bloqueado ou obscuro.

CARACTERÍSTICAS DE MANUTENÇÃO

Manutenção simples

A Komatsu concebeu a PW160-7 pensando no acesso fácil ao serviço, de modo que durante as operações de manutenção, há menos probabilidade de falhar uma operacionalidade de rotina, ou manutenção, o que pode evitar uma imobilização dispendiosa mais tarde. Eis algumas das muitas características de serviço da PW160-7.

Fácil acesso ao filtro de óleo do motor e à válvula de drenagem de combustível

O filtro de óleo do motor e a válvula de drenagem de combustível são montados distantes a fim de melhorarem a acessibilidade.

Limpeza fácil do radiador

O espaço entre o radiador e o arrefecedor de óleo foi melhorado para facilitar a limpeza do núcleo do radiador com um bico de jacto de ar.

Separador de água

Equipamento standard que elimina a água que se misturou no combustível, impedindo danos no sistema de combustível.

Concebida e construída tendo em vista a robustez

Utilizando as técnicas de concepção informatizadas e os testes exaustivos mais recentes, os desenhos da lança e do braço foram optimizados tendo em vista a robustez e a durabilidade.

O processo de fabrico altamente automatizado utiliza as técnicas de controlo do equipamento e da qualidade mais recentes. A soldadura crítica é executada por robôs para assegurar um produto de qualidade extremamente elevado e consistente.

Sistema de pino e casquilho concebidos com precisão. As juntas do equipamento de trabalho utilizam um sistema de pino e de casquilho de bronze cromados para reduzir ao mínimo a folga e aumentar a durabilidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MOTOR

Modelo ..... Komatsu SAA4D107E-1
Tipo ..... Arrefecido a água, 4 tempos, injecção directa 'common rail', turbocomprimida e arrefecida a ar
Potência nominal ..... 90 kW/121 HP (ISO 9249 Net)
À rotação de ..... 2.200 rpm
N.º de cilindros 4
Diâmetro × curso ..... 107 × 124 mm
Cilindrada ..... 4,5 l
Baterias ..... 2 × 12 V/120 Ah
Alternador ..... 24 V/60 A
Motor de arranque ..... 24 V/4,5 kW
Tipo filtro ar ..... De elemento duplo com indicador de poeiras no painel monitor e limpeza automática
Arrefecimento ..... Ventoinha de refrigeração do tipo sucção

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo ..... HydrauMind. Sistema de centro fechado com válvulas de sensor de carga e válvulas de compensação da pressão
Circuitos adicionais ..... Podem ser montados circuito hidráulico para engate rápido e até duas linhas hidráulicas adicionais
Bomba principal ..... Bomba de pistões de caudal variável, alimentando a lança, o braço, o balde e os circuitos de rotação e de marcha
Caudal máximo da bomba ..... 308 l/min
Regulação das válvulas de segurança
- Equipamento ..... 380 bar
- Translação ..... 420 bar
- Rotação ..... 295 bar
- Circuito piloto ..... 36 bar

CAPACIDADES

Depósito de combustível ..... 300 l
Radiador ..... 16 l
Óleo do motor ..... 17 l
Caixa da rotação ..... 4,5 l
Depósito do sistema hidráulico ..... 166 l
Transmissão ..... 4,85 l
Diferencial dianteiro ..... 10,5 l
Diferencial traseiro ..... 9,5 l
Cubo do eixo dianteiro ..... 2,5 l
Cubo do eixo traseiro ..... 2,0 l
Quantidade de lubrificante do carreto de oscilação ..... 9,0 l

MEIO AMBIENTE

Emissões do motor ..... Satisfazem plenamente as normas dos gases de escape EU Stage IIIA e EPA Tier III
Níveis de ruído
- Ruído externo LwA ..... 101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
- Ruído nos ouvidos do operador LpA ..... 71 dB(A) (ISO 6369 valores dinâmicos)

SISTEMA DE ROTAÇÃO

Tipo ..... Motor de pistões axiais accionado por caixa de velocidades de redução planetária dupla
Bloqueamento da rotação ..... Travão multi-disco a óleo, actuado electricamente, integrado no motor da rotação. Do interior da cabina, pode ser engrenado um pino mecânico adicional
Velocidade de rotação ..... 0 - 11 rpm
Binário de rotação ..... 41 kNm

TRANSMISSÕES

Tipo ..... Transmissão por mudança de potência totalmente automática com tracção permanente às 4 rodas
Motor de deslocação ..... Um motor de pistão axial de cilindrada variável
Pressão máxima ..... 380 bar
Modos de deslocação ..... 3 modos de deslocação:
Velocidades de marcha
- Alta/média/baixa ..... 35 / 10 / 2,0 km/h

Como opção, está disponível uma restrição à velocidade máxima de 20 km/h.
Força de tracção máxima ..... 9.750 kg
Carga do eixo dianteiro ..... inferior a 6.100 kg
Carga do eixo traseiro ..... inferior a 9.800 kg
Oscilação do eixo ..... 10° de oscilação. Bloqueável em qualquer posição a partir da cabina do operador.

SISTEMA DE TRAVAGEM

Tipo ..... Circuito hidráulico de travagem duplo, com bomba de carretos independente.
Travões de serviço ..... Travões de multi-discos em banho de óleo integrados nos eixos dos cubos e actuados através de pedal.
Travão de estacionamento ..... Travões de multi-discos em banho de óleo actuados electricamente e por mola. Descarga de actuação hidráulica e travões integrados na transmissão.

SISTEMA DE DIRECÇÃO

Controlo da direcção ..... Sistema de direcção hidráulica alimentado a partir de uma bomba de carretos exclusiva e controlado através de válvula orbitrol e de prioridade LS.
Raio de viragem mínimo ..... 6.790 mm (do centro à roda exterior)

PESO OPERAÇÃO (APROXIMADO)

Peso em operação, incluindo equipamento descrito, braço de 2,5 m, operador, lubrificantes, líquido refrigerante, depósito de combustível cheio e o equipamento standard. Pesos sem balde.

ACESSÓRIOS DO CHASSIS	LANÇA DE UMA PEÇA	LANÇA DE DUAS PEÇAS
Sem	14.200 kg	14.590 kg
Lâmina traseira	14.950 kg	15.340 kg
Estabilizador traseiro	15.200 kg	15.590 kg
2 estabilizadores + lâmina	15.950 kg	16.340 kg
4 estabilizadores	16.200 kg	16.590 kg

OPÇÕES DE BALDE E FORÇAS DE ESCAVAÇÃO

As especificações e os equipamentos podem variar de acordo com a disponibilidade em cada país.

COMBINAÇÕES DE BALDE E BRAÇO

Balde			Comprimento do braço		
Largura	Capacidade (SAE)	Peso	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
400 mm	0,20 m³	270 kg	○	○	○
450 mm	0,27 m³	300 kg	○	○	○
600 mm	0,41 m³	420 kg	○	○	○
700 mm	0,48 m³	445 kg	○	○	○
800 mm	0,55 m³	460 kg	○	○	○
900 mm	0,62 m³	495 kg	○	○	○
1.000 mm	0,69 m³	530 kg	○	○	○
1.100 mm	0,76 m³	550 kg	○	□	□
1.200 mm	0,83 m³	575 kg	□	□	□
1.300 mm	0,90 m³	605 kg	□	△	△
1.400 mm	0,97 m³	630 kg	△	△	△

Por favor consulte o seu distribuidor para a selecção correcta dos baldes e acessórios que se adaptam à aplicação. As recomendações são apenas a título de guia, baseadas em condições de operação típicas.

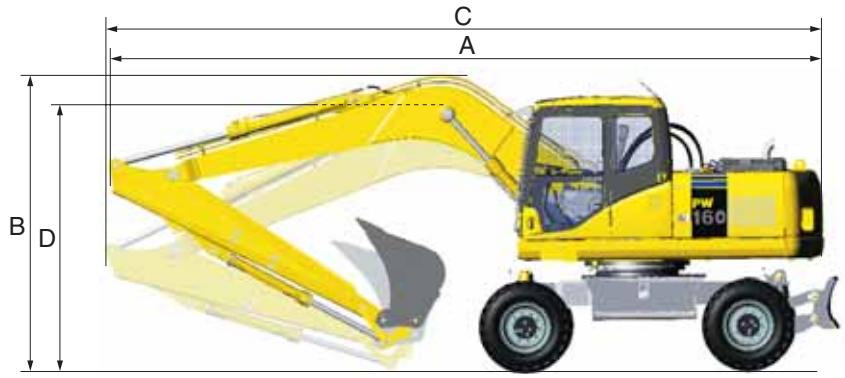
○ Densidade até 1,8 t/m³
□ Densidade até 1,5 t/m³
△ Densidade até 1,2 t/m³

FORÇAS DO BALDE E DO BRAÇO

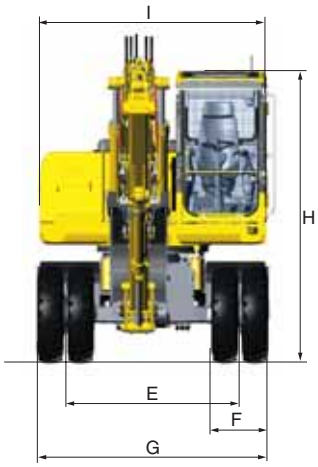
Comprimento do braço	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
Força escavação balde	9.700 kg	9.700 kg	9.700 kg
Força escavação balde (potência máxima)	10.400 kg	10.400 kg	10.400 kg
Força do braço	7.260 kg	6.100 kg	5.080 kg
Força do braço (potência máxima)	7.740 kg	6.500 kg	5.420 kg

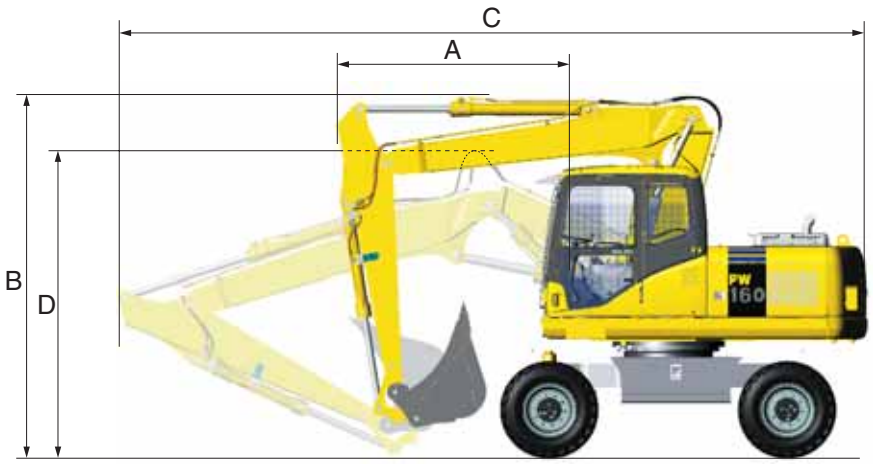
DIMENSÕES

LANÇA DE UMA PEÇA



LANÇA DE DUAS PEÇAS



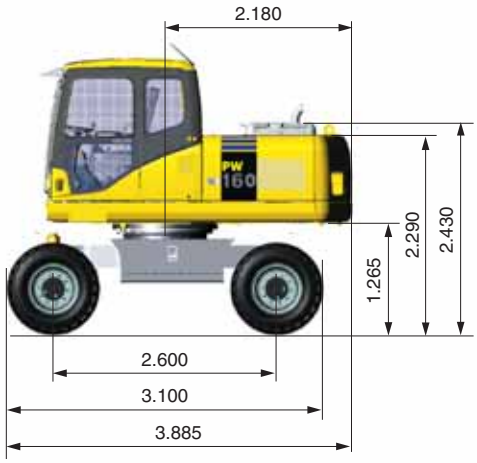


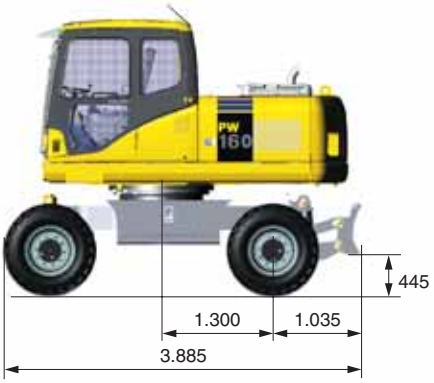
DIMENSÕES	
E	1.915 mm
F	625 mm
G	2.540 mm
H	3.200 mm
I	2.490 mm

LANÇA DE UMA PEÇA				
Braço de	Posição de deslocação		Posição de transporte	
	A	B	C	D
2,1 m	8.290 mm	3.500 mm	8.330 mm	3.185 mm
2,5 m	8.290 mm	3.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3,0 m	8.045 mm	3.975 mm	8.365 mm	3.415 mm

LANÇA DE DUAS PEÇAS				
Braço de	Posição de deslocação		Posição de transporte	
	A	B	C	D
2,1 m	2.575 mm	3.975 mm	8.225 mm	3.240 mm
2,5 m	2.595 mm	3.975 mm	8.200 mm	3.350 mm
3,0 m	2.665 mm	3.975 mm	8.120 mm	3.565 mm

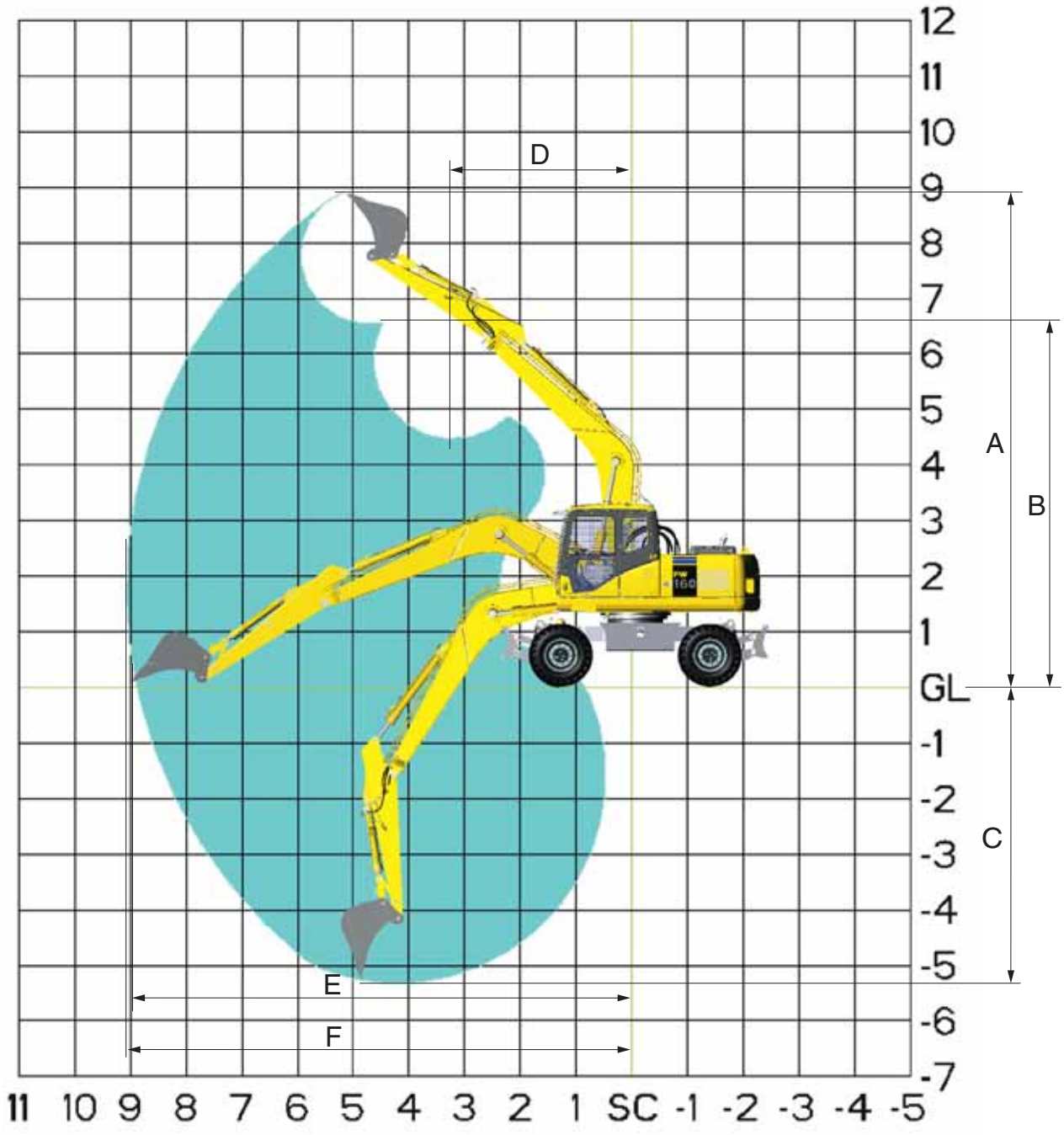
DIMENSÕES & CHASSIS





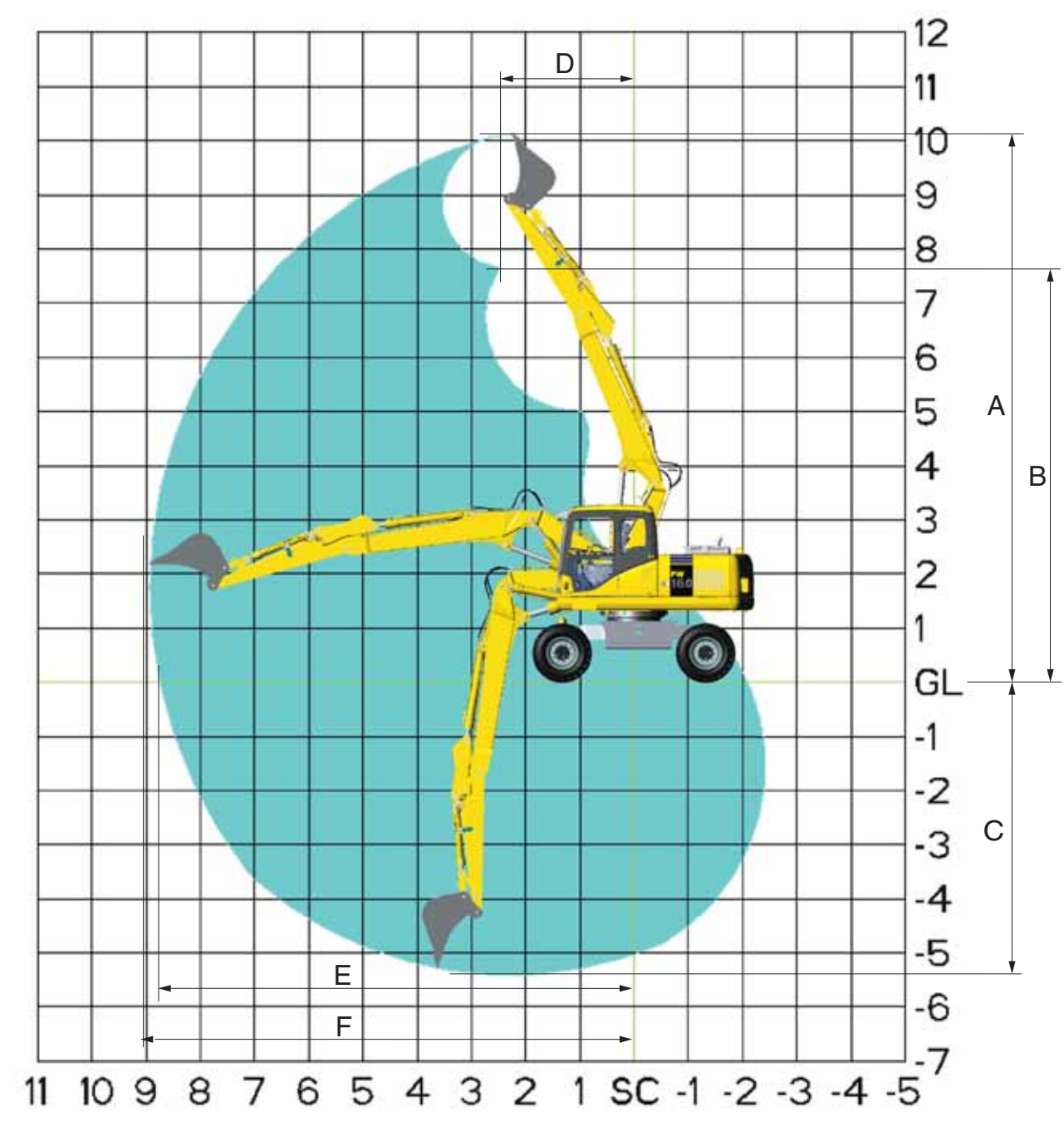
CINEMÁTICA

LANÇA DE UMA PEÇA



COMPRIMENTO DO BRAÇO		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Altura máxima de escavação	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B	Altura máxima de descarga	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C	Profundidade máxima de escavação	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D	Raio mínimo de rotação	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm
E	Alcance máximo de escavação a nível do solo	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
F	Alcance máximo de escavação	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm

LANÇA DE DUAS PEÇAS

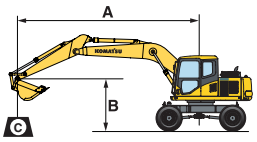


COMPRIMENTO DO BRAÇO		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Altura máxima de escavação	9.745 mm	10.118 mm	10.575 mm
B	Altura máxima de descarga	7.285 mm	7.655 mm	8.117 mm
C	Profundidade máxima de escavação	4.960 mm	5.465 mm	5.770 mm
D	Raio mínimo de rotação	2.215 mm	2.385 mm	2.590 mm
E	Alcance máximo de escavação a nível do solo	8.310 mm	8.745 mm	9.225 mm
F	Alcance máximo de escavação	8.505 mm	8.930 mm	9.410 mm

CAPACIDADES DE ELEVAÇÁO

LANÇA DE UMA PEÇA

Comprimento do braço	A / B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
Sem estabilizador	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450						
		6,0 m	kg	*2.100	*1.800			3.150	2.200		
		4,5 m	kg	*1.950	1.450			3.100	2.150	5.050	3.500
		3,0 m	kg	1.900	1.250	2.050	1.350	2.950	2.050	4.700	3.200
		1,5 m	kg	1.850	1.200	2.000	1.300	2.850	1.900	4.350	2.900
		0,0 m	kg	1.900	1.250	1.950	1.250	2.750	1.800	4.200	2.750
		-1,5 m	kg	2.100	1.400			2.700	1.750	4.150	2.700
		-3,0 m	kg	2.700	1.800			2.750	1.850	4.200	2.750
	2,5 m	7,5 m	kg	*1.800	*1.800						
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			3.150	2.200		
		4,5 m	kg	*1.550	1.350	*2.000	1.400	3.100	2.150		
		3,0 m	kg	*1.600	1.150	2.050	1.350	3.000	2.050	4.750	3.250
		1,5 m	kg	*1.700	1.100	1.950	1.300	2.850	1.900	4.450	2.950
		0,0 m	kg	1.750	1.150	1.900	1.250	2.750	1.800	4.250	2.750
		-1,5 m	kg	1.950	1.250			2.700	1.750	4.150	2.700
		-3,0 m	kg	2.400	1.600			2.700	1.800	4.200	2.750
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	2.150		
		6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	1.350	*2.900	2.200		
		4,5 m	kg	*1.200	1.100	2.050	1.350	3.100	2.150		
		3,0 m	kg	*1.200	950	2.000	1.300	2.950	2.000	4.800	3.300
		1,5 m	kg	*1.300	900	1.900	1.250	2.800	1.850	4.400	2.900
		0,0 m	kg	*1.450	900	1.850	1.200	2.650	1.750	4.150	2.700
		-1,5 m	kg	1.650	1.000	1.800	1.150	2.600	1.650	4.050	2.600
		-3,0 m	kg	1.950	1.250			2.600	1.650	4.050	2.600
Lâmina dianteira ou traseira	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450						
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100			*3.750	2.600		
		4,5 m	kg	*1.950	1.750			*4.700	2.550	*5.250	4.150
		3,0 m	kg	*1.950	1.550	*3.350	1.650	*5.100	2.450	*6.700	3.800
		1,5 m	kg	*2.050	1.500	4.000	1.600	*5.400	2.300	*7.500	3.500
		0,0 m	kg	*2.300	1.500	*3.450	1.550	*5.400	2.200	*7.450	3.350
		-1,5 m	kg	*2.750	1.700			*4.850	2.200	*6.650	3.300
		-3,0 m	kg	*2.900	2.200			*3.200	2.250	*5.050	3.350
	2,5 m	7,5 m	kg	*1.800	*1.800						
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	2.600		
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	1.700	*4.100	2.550		
		3,0 m	kg	*1.600	1.450	*3.300	1.650	*4.900	2.450	*6.400	3.900
		1,5 m	kg	*1.700	1.400	4.000	1.600	*5.300	2.300	*7.350	3.600
		0,0 m	kg	*1.950	1.400	3.950	1.550	*5.400	2.200	*7.550	3.400
		-1,5 m	kg	*2.400	1.600			*5.050	2.150	*6.950	3.300
		-3,0 m	kg	*3.150	1.950			*3.850	2.200	*5.550	3.350
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350		
		6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1450	*2.900	2.650		
		4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	1.650	*3.250	2.550		
		3,0 m	kg	*1.200	1.200	*3.350	1.600	*4.350	2.450	*5.450	3.900
		1,5 m	kg	*1.300	1.150	3.950	1.550	*5.050	2.250	*6.900	3.500
		0,0 m	kg	*1.450	1.200	3.850	1.500	*5.300	2.150	*7.400	3.300
		-1,5 m	kg	*1.700	1.300	*3.700	1.450	*5.100	2.050	*7.100	3.200
		-3,0 m	kg	*2.200	1.600			*4.250	2.050	*6.000	3.200
Estabilizador traseiro	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450						
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100			*3.750	2.950		
		4,5 m	kg	*1.950	*1.950		*4.700	2.900	*5.250	4.700	
		3,0 m	kg	*1.950	1.800	*3.350	1.900	*5.100	2.800	*6.700	4.350
		1,5 m	kg	*2.050	1.700	*4.150	1.850	*5.400	2.650	*7.500	4.050
		0,0 m	kg	*2.300	1.800	*3.450	1.850	*5.400	2.550	*7.450	3.900
		-1,5 m	kg	*2.750	2.000			*4.850	2.500	*6.650	3.850
		-3,0 m	kg	*2.900	2.500			*3.200	2.600	*5.050	3.900
	2,5 m	7,5 m	kg	*1.800	*1.800						
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	2.950		
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	1.950	*4.100	2.900		
		3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	1.900	*4.900	2.800	*6.400	4.450
		1,5 m	kg	*1.700	1.600	*4.150	1.850	*5.300	2.650	*7.350	4.100
		0,0 m	kg	*1.950	1.650	*4.050	1.800	*5.400	2.550	*7.350	3.900
		-1,5 m	kg	*2.400	1.850			*5.050	2.500	*6.950	3.850
		-3,0 m	kg	*3.150	2.250			*3.850	2.550	*5.550	3.900
	3,0 m	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350		
		6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	2.800		
		4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	1.800	*3.250	2.750		
		3,0 m	kg	*1.200	*1.200	*3.350	1.750	*4.350	2.600	*5.450	4.200
		1,5 m	kg	*1.300	1.250	4.050	1.650	*5.050	2.450	*6.900	3.800
		0,0 m	kg	*1.450	1.250	3.950	1.600	*5.300	2.300	*7.400	3.550
		-1,5 m	kg	*1.700	1.400	*3.700	1.550	*5.100	2.200	*7.100	3.450
		-3,0 m	kg	*2.200	1.700			*4.250	2.200	*6.000	3.450



A – Alcance a partir do centro de rotação

B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo balde (495 kg) articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

* A carga é limitada pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basedos ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de bascu-lamento.

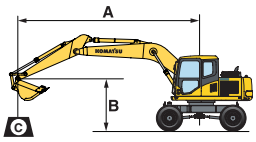
LANÇA DE UMA PEÇA

Comprimento do braço	A / B		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450								
	6,0 m	kg	*2.100	*2.100			*3.750	*3.750				
	4,5 m	kg	*1.950	*1.950			*4.700	3.800	*5.250	*5.250		
	3,0 m	kg	*1.950	*1.950	*3.350	2.550	*5.100	3.700	*6.700	5.800		
	1,5 m	kg	*2.050	*2.050	*4.150	2.500	*5.400	3.550	*7.500	5.500		
	0,0 m	kg	*2.300	*2.300	*3.450	2.450	*5.400	3.450	*7.450	5.300		
	-1,5 m	kg	*2.750	2.700			*4.850	3.400	*6.650	5.250	*6.900	*6.900
	-3,0 m	kg	*2.900	*2900			*3.200	*3.200	*5.050	*5.050	*6.550	*6.550
2,5 m	7,5 m	kg	*1.800	*1.800								
	6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	*3.200				
	4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	*2.000	*4.100	3.850				
	3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	2.550	*4.900	3.700	*6.400	5.900	*10.050	*10.050
	1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*4.150	2.500	*5.300	3.550	*7.350	5.550		
	0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.050	2.450	*5.400	3.450	*7.550	5.350	*4.400	*4.400
	-1,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.050	3.400	*6.950	5.250	*7.100	*7.100
	-3,0 m	kg	*3.150	3.050			*3.850	3.400	*5.550	5.300	*7.550	*7.550
3,0 m	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350				
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	*2.900				
	4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	2.600	*3.250	*3.250				
	3,0 m	kg	*1.200	*1.200	*3.350	2.500	*4.350	3.700	*5.450	*5.450		
	1,5 m	kg	*1.300	*1.300	*4.050	2.450	*5.050	3.500	*6.900	5.500		
	0,0 m	kg	*1.450	*1.450	*4.050	2.350	*5.300	3.350	*7.400	5.250	*4.050	*4.050
	-1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.700	2.350	*5.100	3.300	*7.100	5.150	*5.950	*5.950
	-3,0 m	kg	*2.200	*2.200			*4.250	3.300	*6.000	5.150	*8.550	*8.550

Estabilizador + lâmina

Estabilizador frontal + traseiro

Comprimento do braço	A / B		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450								
	6,0 m	kg	*2.100	*2.100			*3.750	*3.750				
	4,5 m	kg	*1.950	*1.950			*4.700	4.550	*5.250	*5.250		
	3,0 m	kg	*1.950	*1.950	*3.350	3.050	*5.100	4.400	*6.700	*6.700		
	1,5 m	kg	*2.050	*2.050	*4.150	3.000	*5.400	4.250	*7.500	6.700		
	0,0 m	kg	*2.300	*2.300	*3.450	2.950	*5.400	4.150	*7.450	6.500		
	-1,5 m	kg	*2.750	*2.750			*4.850	4.100	*6.650	6.450	*6.900	*6.900
	-3,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.200	*3.200	*5.050	*5.050	*6.550	*6.550
2,5 m	7,5 m	kg	*1.800	*1.800								
	6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	*3.200				
	4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	*2.000	*4.100	*4.100				
	3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	3.050	*4.900	4.400	*6.400	*6.400	*10.050	*10.050
	1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*4.150	3.000	*5.300	4.250	*7.350	6.750		
	0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.050	2.950	*5.400	4.150	*7.550	6.550	*4.400	*4.400
	-1,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.050	4.100	*6.950	6.450	*7.100	*7.100
	-3,0 m	kg	*3.150	*3.150			*3.850	*3.850	*5.550	*5.550	*7.550	*7.550
3,0 m	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350				
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	*2.900				
	4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	*2.700	*3.250	*3.250				
	3,0 m	kg	*1.200	*1.200	*3.350	3.050	*4.350	*4.350	*5.450	*5.450		
	1,5 m	kg	*1.300	*1.300	*4.050	2.950	*5.050	4.250	*6.900	6.700		
	0,0 m	kg	*1.450	*1.450	*4.050	2.850	*5.300	4.100	*7.400	6.450	*4.050	*4.050
	-1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.700	2.850	*5.100	4.000	*7.100	6.350	*5.950	*5.950
	-3,0 m	kg	*2.200	*2.200			*4.250	4.000	*6.000	*6.000	*8.550	*8.550



A – Alcance a partir do centro de rotação
B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo balde (495 kg) articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

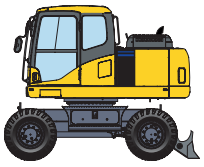
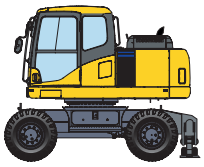
– Capacidade no alcance máximo

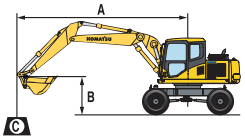
Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

* A carga é limitida pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basedos ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de bascu-lamento.

CAPACIDADES DE ELEVAÇÁO

LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	A / B		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			▮	⊢	▮	⊢	▮	⊢	▮	⊢	▮	⊢
Sem estabilizador	2,1 m	7,5 m kg	2.300	*2.300					*3.650	*3.650		
		6,0 m kg	1.900	*1.900			*3.250	2.200	*4.200	3.700		
		4,5 m kg	1.800	1.500			*4.550	2.150	*5.100	3.600	*5.000	*5.000
		3,0 m kg	1.800	1.300	*2.400	1.350	*5.300	2.050	*6.900	3.300		
		1,5 m kg	1.900	1.250	*3.250	1.300	*5.700	1.950	*7.900	3.050		
		0,0 m kg	2.100	1.300			*5.800	1.850	*8.050	2.900		
		-1,5 m kg	2.600	1.450			*5.300	1.850	*7.400	2.850	*7.400	5.450
		-3,0 m kg							*5.700	2.900		
	2,5 m	7,5 m kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m kg	1.500	*1.500			*3.150	2.200	*3.450	*3.450		
		4,5 m kg	1.400	1.300	*1.750	1.350	*3.850	2.150	*4.000	3.600	*3.500	*3.500
		3,0 m kg	1.400	1.150	*3.150	1.300	*5.000	2.050	*6.450	3.350		
		1,5 m kg	1.500	1.100	*3.900	1.250	*5.500	1.900	*7.550	3.000		
		0,0 m kg	1.650	1.100	*3.850	1.200	*5.700	1.800	*8.000	2.850	*4.050	*4.050
		-1,5 m kg	2.000	1.250			*5.400	1.750	*7.550	2.750	*6.900	5.300
		-3,0 m kg					*4.150	1.800	*6.150	2.800		
	3,0 m	7,5 m kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850		
		6,0 m kg	1.200	*1.200			*2.800	2.250	*2.700	*2.700		
		4,5 m kg	1.100	*1.100	*2.500	1.400	*3.150	2.200	*2.950	*2.950		
		3,0 m kg	1.100	1.000	*3.150	1.350	*4.150	2.100	*5.050	3.400		
		1,5 m kg	1.150	950	*3.900	1.250	*5.300	1.950	*7.200	3.100		
		0,0 m kg	1.300	950	*4.350	1.200	*5.650	1.800	*7.900	2.850	*4.250	*4.250
		-1,5 m kg	1.550	1.100	*3.700	1.200	*5.550	1.750	*7.750	2.750	*6.250	5.250
		-3,0 m kg	2.050	1.350			*4.700	1.750	*6.750	2.750	*9.800	5.300
 Lâmina dianteira ou traseira	2,1 m	7,5 m kg	2.300	*2300					*3650	*3650		
		6,0 m kg	1.900	*1900			*3250	2.300	*4200	3.900		
		4,5 m kg	1.800	1.600			*4550	2.300	*5100	3.750	*5000	*5000
		3,0 m kg	1.800	1.400	*2400	1.450	*5300	2.200	*6900	3.500		
		1,5 m kg	1.900	1.350	*3250	1.400	*5700	2.050	*7900	3.200		
		0,0 m kg	2.100	1.400			*5800	2.000	*8050	3.050		
		-1,5 m kg	2.600	1.550			*5300	1.950	*7400	3.050	*7400	5.750
		-3,0 m kg							*5700	3.100		
	2,5 m	7,5 m kg	1.750	*1750					*3350	*3350		
		6,0 m kg	1.500	*1500			*3150	2.300	*3450	*3450		
		4,5 m kg	1.400	1.400	*1750	1.450	*3850	2.250	*4000	3.750	*3500	*3500
		3,0 m kg	1.400	1.200	*3150	1.400	*5000	2.150	*6450	3.500		
		1,5 m kg	1.500	1.150	*3900	1.350	*5500	2.000	*7550	3.200		
		0,0 m kg	1.650	1.200	*3850	1.300	*5700	1.900	*8000	3.000	*4050	*4050
		-1,5 m kg	2.000	1.350			*5400	1.850	*7550	2.900	*6900	5.500
		-3,0 m kg					*4150	1.900	*6150	2.950		
	3,0 m	7,5 m kg	1.400	*1400			*2050	*2050	*2850	*2850		
		6,0 m kg	1.200	*1200			*2800	2.400	*2700	*2700		
		4,5 m kg	1.100	*1100	*2500	1.450	*3150	2.300	*2950	*2950		
		3,0 m kg	1.100	1.050	*3150	1.450	*4150	2.200	*5050	3.600		
		1,5 m kg	1.150	1.000	*3900	1.350	*5300	2.050	*7200	3.250		
		0,0 m kg	1.300	1.050	*4350	1.300	*5650	1.900	*7900	3.000	*4250	*4250
		-1,5 m kg	1.550	1.150	*3700	1.250	*5550	1.850	*7750	2.900	*6250	5.500
		-3,0 m kg	2.050	1.450			*4700	1.850	*6750	2.900	*9800	5.600
 Estabilizador traseiro	2,1 m	7,5 m kg	2.300	*2.300					*3.650	*3.650		
		6,0 m kg	1.900	*1.900			*3.250	2.350	*4.200	3.950		
		4,5 m kg	1.800	1.600			*4.550	2.300	*5.100	3.800	*5.000	*5.000
		3,0 m kg	1.800	1.400	*2.400	1.450	*5.300	2.200	*6.900	3.550		
		1,5 m kg	1.900	1.350	*3.250	1.400	*5.700	2.100	*7.900	3.250		
		0,0 m kg	2.100	1.400			*5.800	2.000	*8.050	3.100		
		-1,5 m kg	2.600	1.600			*5.300	2.000	*7.400	3.100	*7.400	5.850
		-3,0 m kg							*5.700	3.150		
	2,5 m	7,5 m kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m kg	1.500	*1.500			*3.150	2.350	*3.450	*3.450		
		4,5 m kg	1.400	*1.400	*1.750	1.450	*3.850	2.300	*4.000	3.800	*3.500	*3.500
		3,0 m kg	1.400	1.250	*3.150	1.450	*5.000	2.200	*6.450	3.550		
		1,5 m kg	1.500	1.200	*3.900	1.400	*5.500	2.050	*7.550	3.250		
		0,0 m kg	1.650	1.200	*3.850	1.350	*5.700	1.950	*8.000	3.050	*4.050	*4.050
		-1,5 m kg	2.000	1.400			*5.400	1.900	*7.550	2.950	*6900	5.650
		-3,0 m kg					*4.150	1.950	*6.150	3.000		
	3,0 m	7,5 m kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850		
		6,0 m kg	1.200	*1.200			*2.800	2.400	*2.700	*2.700		
		4,5 m kg	1.100	*1.100	*2.500	1.500	*3.150	2.350	*2.950	*2.950		
		3,0 m kg	1.100	1.100	*3.150	1.450	*4.150	2.250	*5.050	3.650		
		1,5 m kg	1.150	1.050	*3.900	1.400	*5.300	2.100	*7.200	3.300		
		0,0 m kg	1.300	1.050	*4.350	1.350	*5.650	1.950	*7.900	3.050	*4.250	*4.250
		-1,5 m kg	1.550	1.200	*3.700	1.300	*5.550	1.900	*7.750	2.950	*6.250	5.600
		-3,0 m kg	2.050	1.500			*4.700	1.900	*6.750	2.950	*9.800	5.700



A – Alcance a partir do centro de rotação
B – Altura do gancho do balde
C – Capacidades de elevação, incluindo balde (495 kg) articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)

▮ – Capacidade sobre a frente
⊢ – Capacidade sobre o lado
⊗ – Capacidade no alcance máximo

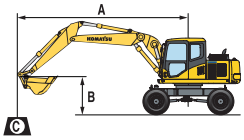
Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

* A carga é limitida pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basedos ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de bascu-lamento.

LANÇA DE DUAS PEÇAS

Comprimento do braço	A / B		⊗		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
			↓	→	↓	→	↓	→	↓	→	↓	→
Estabilizador + lâmina	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300					*3.650	*3.650		
		6,0 m	kg	1.900	*1.900			*3.250	2.450	*4.200	4.100		
		4,5 m	kg	1.800	1.700			*4.550	2.450	*5.100	3.950	*5.000	*5.000
		3,0 m	kg	1.800	1.500	*2.400	1.550	*5.300	2.350	*6.900	3.700		
		1,5 m	kg	1.900	1.450	3.250	1.500	*5.700	2.200	*7.900	3.450		
		0,0 m	kg	2.100	1.500			*5.800	2.150	*8.050	3.300		
		-1,5 m	kg	2.600	1.700			*5.300	2.100	*7.400	3.250	*7.400	6.100
		-3,0 m	kg							*5.700	3.300		
	2,5 m	7,5 m	kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m	kg	1.500	*1.500			*3.150	2.450	*3.450	*3.450		
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.550	*3.850	2.400	*4.000	4.000	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.350	*3.150	1.500	*5.000	2.300	*6.450	3.700		
		1,5 m	kg	1.500	1.250	*3.900	1.450	*5.500	2.150	*7.550	3.400		
		0,0 m	kg	1.650	1.300	*3.850	1.400	*5.700	2.050	*8.000	3.200	*4.050	*4.050
		-1,5 m	kg	2.000	1.450			*5.400	2.000	*7.550	3.150	*6.900	5.950
		-3,0 m	kg					*4.150	2.050	*6.150	3.200		
	3,0 m	7,5 m	kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850		
		6,0 m	kg	1.200	*1.200			*2.800	2.550	*2.700	*2.700		
		4,5 m	kg	1.100	*1.100	*2.500	1.600	*3.150	2.450	*2.950	*2.950		
		3,0 m	kg	1.100	*1.100	*3.150	1.550	*4.150	2.350	*5.050	3.800		
		1,5 m	kg	1.150	1.100	*3.900	1.450	*5.300	2.200	*7.200	3.450		
		0,0 m	kg	1.300	1.150	*4.350	1.400	*5.650	2.050	*7.900	3.250	*4.250	*4.250
		-1,5 m	kg	1.550	1.300	*3.700	1.400	*5.550	2.000	*7.750	3.100	*6.250	5.900
		-3,0 m	kg	2.050	1.550			*4.700	2.000	*6.750	3.100	*9.800	6.000

Estabilizador frontal + traseiro	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300					*3.650	*3.650		
		6,0 m	kg	1.900	*1.900			*3.250	2.500	*4.200	4.150		
		4,5 m	kg	1.800	1.750			*4.550	2.450	*5.100	4.000	*5.000	*5.000
		3,0 m	kg	1.800	1.550	*2.400	1.550	*5.300	2.350	*6.900	3.750		
		1,5 m	kg	1.900	1.450	*3.250	1.550	*5.700	2.250	7.900	3.500		
		0,0 m	kg	2.100	1.500			*5.800	2.150	*8.050	3.350		
		-1,5 m	kg	2.600	1.700			*5.300	2.150	*7.400	3.300	*7.400	6.200
		-3,0 m	kg							*5.700	3.350		
	2,5 m	7,5 m	kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m	kg	1.500	*1.500			*3.150	2.500	*3.450	*3.450		
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.550	*3.850	2.450	*4.000	*4.000	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.350	*3.150	1.550	*5.000	2.350	*6.450	3.750		
		1,5 m	kg	1.500	1.300	*3.900	1.500	*5.500	2.200	*7.550	3.450		
		0,0 m	kg	1.650	1.350	*3.850	1.450	*5.700	2.100	*8.000	3.250	*4.050	4.050
		-1,5 m	kg	2.000	1.500			*5.400	2.050	*7.550	3.200	*6.900	6.050
		-3,0 m	kg					*4.150	2.100	*6.150	3.250		
	3,0 m	7,5 m	kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850		
		6,0 m	kg	1.200	*1.200			*2.800	2.550	*2.700	*2.700		
		4,5 m	kg	1.100	*1.100	*2.500	1.600	*3.150	2.500	*2.950	*2.950		
		3,0 m	kg	1.100	*1.100	*3.150	1.550	*4.150	2.400	*5.050	3.850		
		1,5 m	kg	1.150	1.150	*3.900	1.500	*5.300	2.250	*7.200	3.500		
		0,0 m	kg	1.300	1.150	*4.350	1.450	*5.650	2.100	*7.900	3.300	*4.250	*4.250
		-1,5 m	kg	1.550	1.300	*3.700	1.400	*5.550	2.050	*7.750	3.150	*6.250	6.000
		-3,0 m	kg	2.050	1.600			*4.700	2.050	*6.750	3.150	9.800	6.050



A – Alcance a partir do centro de rotação
B – Altura do gancho do balde

C – Capacidades de elevação, incluindo balde (495 kg) articulações (120 kg) e cilindro da balde (109 kg)

– Capacidade sobre a frente

– Capacidade sobre o lado

– Capacidade no alcance máximo

Quando se retira o balde, as articulações ou o cilindro, as capacidades aumentam o equivalente aos seus pesos respectivos.

* A carga é limitida pela capacidade hidráulica, não pelo basculamento.
Valores basedos ma norma SAE J1097.
A capacidade nominal não excede 87% da capacidade hidráulica de elevação, ou 75% da carga de bascu-lamento.

ESCAVADORA HIDRÁULICA DE RODAS

EQUIPAMENTO DE SÉRIE

- Motor Komatsu SAA4D107E-1 de 90 kW, turbocomprimido, com injecção directa 'common rail', conforme às normas EU Stage IIIA
- Filtro do ar de elemento duplo, com indicador de colmatação, e auto limpeza
- Ventoinha de refrigeração do tipo sucção
- Linha de combustível de aeração automática
- Corta corrente
- Código de segurança da ignição
- Sistema de prevenção de sobreaquecimento do motor
- Função auto desaceleração
- Aquecimento automático do motor
- Alternador 24 V/60 A
- Baterias 2 × 12 V/120 Ah
- Motor de arranque 24 V/4,5 kW
- Contrapeso
- Sistema hidráulico "HydrauMind", com controlo electrónico do sistema de centro fechado com adaptação à carga (E-CLSS)
- Sistema de controlo mutuo entre o motor e a bomba (PEMC)
- Painel a cores de monitorização multifuncional (EMMS)
- 4 modos de trabalho (Potência, economia, martelo, levantamento)
- Função PowerMax
- Controlos proporcionais por interruptores nos punhos, incluíndo pré instalação para engate rápido com inclinação e rotação
- Circuito hidráulico adicional (HCU-B)
- Accionamento totalmente automático da transmissão de 3 velocidades através dos eixos planetários dianteiro e traseiro
- Direcção assistida hidraulicamente tipo orbitrol nas rodas da frente
- Eixo frontal oscilante (10°) com bloqueio automático e manual dos cilindros
- Circuito hidráulico de travagem duplo com travões de serviço multi-disco em banho de óleo externos e accionados por molas (descarga hidráulica)
- Travão de parque incorporado no eixo da transmissão, acionado por mola e recuo hidráulico
- Cabina: pressurizada, montada sobre amortecedores, vidros coloridos, tjanela da frente tipo "pull-up" com dispositivo de segurança, janela traseira aquecida, janela inferior removível, limpa-pára-brisas dianteiro com característica intermitente, estore de enrolar para protecção do sol, bolsa porta revistas, corrente de 12 V, isqueiro, cinzeiro, tapete de borracha, corrimões de acesso à cabina da máquina, assento de suspensão com consola esquerda inclinável, ajustamento automático do peso, apoios de braço ajustáveis e cinto de segurança retráctil, sistema de controlo da temperatura, caixa térmica para bebidas
- Sistema de localização Komatsu KOMTRAX™
- Manual do operador e de peças
- Tampão do depósito de combustível com chave
- Bomba de reabastecimento
- Aviso de sobrecarga
- Válvulas de segurança da lança
- Protecção para cilindro da lâmina
- Controlo de climatização
- Sistema de lubrificação central
- Pré instalação de rádio leitor de cassetes
- Caixa de ferramentas, e peças sobresselente para primeira revisão
- Caixa de ferramentas integrada no chassis
- Decalcomanias e pintura standard

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Lança de uma peça
- Lança de duas peças
- Braços de 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m
- Circuito hidráulico adicional (HCU-C)
- Lâmina paralela (dianteira e/ou traseira)
- 2 ou 4 estabilizadores com protecção dos cilindros (dianteira e/ou traseira)
- Quatro conjuntos de pneus e jantes (pneus duplos) 10.00-20 14 PR
- Quatro conjuntos de pneus e jantes (pneu único) 18.00-19.5
- Pneus gêmeos Nokian 10-20
- Sistema de lubrificação central automático
- Tubagem de engate rápido
- Acoplador rápido Komatsu
- Baldes Komatsu
- Protecção da transmissão
- Barra de preensão do balde carregador de dentes
- Válvula de segurança do cilindro ajustável
- Válvula de segurança do braço
- Aquecimento e suspensão da cadeira do operador
- Rádio leitor de cassetes
- Limpa pára-brisas inferior
- Protecção frontal OPG
- Protecção superior OPG
- Luz de trabalho adicional na lança
- Luz de aviso de farol + luz traseira na cabina
- Luzes de trabalho adicionais na cabina (2)
- Óleo biodegradável
- Pala para a chuva (não para uso com OPG)
- Caixa de ferramenta adicional do chassis
- Pintura especial

Call the experts

Distribuidor exclusivo em Portugal:

cimertex, s.a.

Porto: Rua Abade Mondego 165 / 4465-489 Perafita MATOSINHOS
Lisboa: Estrada das Palmeiras 61 / 2745-578 Barcarena QUELUZ de BAIXO
Leiria: Rua Santa Catarina 910 / 2400-823 Azoia
Vila Viçosa: Parque Industrial Lote 134 / 7160-999 Vila Viçosa
N.º verde: 800 205 577 (Chamada Grátis)

Komatsu Europe International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

VPSS001600 10/2007

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Printed in Europe – As informações contidas nesta brochura podem ser modificadas sem aviso prévio. Diagramas e fotografias podem conter equipamentos opcionais. O equipamento de série e opcional pode variar de consuante as especificações de cada Pais.